

+205/1/35+

	Nom et prénom, lisibles :	Identifiant (de haut en bas):	
	Tournant Nathan		
		[±0] □1 □2 □3 □4 □5 □6 □7 □8 □9	
		IZO □1 □2 □3 □4 □5 □6 □7 □8 □9	
2/2	plutôt que cocher. Renseigner les champs d'identit sieurs réponses justes. Toutes les autres n'en ont qu plus restrictive (par exemple s'il est demandé si 0 pas possible de corriger une erreur, mais vous pou incorrectes pénalisent; les blanches et réponses mu	dans les éventuels cadres grisés « ». Noircir les cases té. Les questions marquées par « » peuvent avoir plu- u'une; si plusieurs réponses sont valides, sélectionner la est nul, non nul, positif, ou négatif, cocher nul). Il n'est evez utiliser un crayon. Les réponses justes créditent; les ultiples valent 0. olet: les 1 entêtes sont +205/1/xx+···+205/1/xx+.	
	Q.2 Un mot est:		-1/2
2/2	une suite finie un ensemble fini un ensemble ordonné un ensemble	$Suff(L) = Pref(L)$ $Suff(L) \cup Pref(L) = \emptyset$	-1/2
	Q.3 Soit L un langage sur l'alphabet Σ . Si $\overline{L} =$ alors	\emptyset Q.8 Que vaut $Fact(\{ab,c\})$ (l'ensemble des facteurs):	
2/2	$\blacksquare L = \Sigma^* \qquad \square L = \{\varepsilon\} \qquad \square L = \emptyset$		0/2
	Q.4 Le langage {豐 n 宮 n 豐 n $\forall n$ premier, codable en binaire sur 64 bits} est	e \square $\{a,b,c\}$ \square $\{\varepsilon\}$	0/2
0/2	☐ infini ☐ vide 🔀 fini	Q.9 Que vaut $Fact(\{a\}\{b\}^*)$ (l'ensemble des facteurs)	
	Q.5 Pour tout langage L , le langage $L^+ = \bigcup_{i>0} L^i$	\boxtimes $\{a\}\{b\}^* \cup \{b\}^*$ \square $\{a,b\}^*\{b\}\{a,b\}^*$	0.10
0/2	$igtriangleq$ peut contenir ε mais pas forcement $igcap$ contient toujours ε $igcap$ ne contient pas ε		0/2
	Q.6 Que vaut $\{\varepsilon, a, b\} \cdot \{a, b\}$?	Q.10 Un langage préfixe est un langage L tel que $\forall u, v \in L, u \neq v \Rightarrow u \notin Pref(v)$	
-1/2		$ \Box L \subseteq Pref(L) $ $ \Box L \neq Pref(L) $ $ \Box L \not\subseteq Pref(L) $	2/2
	Q.7 Soit le langage $L = \{a, b\}^*$.		
	Fin de	e l'épreuve.	

QCM THLR 1